 	Claims	

Αį	эp	li	ca	ti	on	/C	10	ntr	ol	N	Э.

10/711,035

Examiner

CHEN ET AL.
Art Unit

W. Patty Chen

2871

√ Rejected
= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

The color of the	Cla	aim	l'''				Date						Cla	aim			
1 + 51 52 53 54 55 53 54 55 55 56 57 55 56 57 55 56 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 62 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 99 70 71 71 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 30 70 71 77 78 79 30 30 30 30 80 31 81 31 32 33 83 83 83 83 84 3								Ī								П	_
1 + 51 52 53 54 55 53 54 55 55 56 57 55 56 57 55 56 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 62 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 99 70 71 71 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 30 70 71 77 78 79 30 30 30 30 80 31 81 31 32 33 83 83 83 83 84 3	ā	<u> </u>	Ş.										al	≝		l	
1 + 51 52 53 54 55 53 54 55 55 56 57 55 56 57 55 56 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 62 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 99 70 71 71 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 30 70 71 77 78 79 30 30 30 30 80 31 81 31 32 33 83 83 83 83 84 3	造	Ē	3/12										Fir	jë			
2 + 52 3 + 53 4 + 55 5 + 55 6 + 55 5 + 55 5 + 56 57 + 58 9 + 59 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 66 67 18 68 69 20 70 71 21 70 71 22 73 74 25 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 89 90 90 90 41 92 93		٥															
3 +			+											51		\Box	
4 + 54 5 + 55 6 + 56 7 + 57 8 + 58 9 + 58 9 + 60 11 + 62 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 77 28 79 30 30 80 81 31 81 82 33 34 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 89 99		2	+									,		52	\Box	\sqcup	_
5 + 55 6 + 56 7 + 57 8 + 58 9 + 59 10 + 60 11 + 61 12 + 62 13 + 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 19 69 69 20 70 71 22 72 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 30 30 80 80 31 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 84 35 86 37 37 87 87 38 88 89 40 90 90			+			_		_		L				53		_	_
6 + 56 7 + 57 8 + 58 9 + 60 110 + 60 111 + 62 13 + 63 14 + 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 19 69 70 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 31 81 32 82 82 33 83 84 35 86 86 37 38 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96		4	+	Ш				L						54			_
7 + 57 8 + 58 9 + 60 10 + 61 11 + 61 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 73 24 74 74 25 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 86 86 37 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 95 96			—			<u> </u>		<u> </u>		L				55		_	
8 + 58 9 + 60 11 + 66 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 65 65 16 66 67 18 69 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 76 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 32 83 84 33 83 83 33 83 83 34 34 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>_</td> <td>L.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>_</td>			_	L				L	_	L.							_
9 + 60 11 + 62 12 + 63 13 + 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 74 25 76 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 99 99			_	Щ			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$			57	\dashv	_	
10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 23 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 38 84 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>		़	L.,		lacksquare		<u> </u>	ļ	_				58	_	_	_
11 + 61 62 63 64 63 64 63 64 65 65 65 65 65 66 67 66 67 66 67 68 69 69 70 71 72 72 73 72 73 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 79 78 79 30 80 81 81 82 33 83 84 84 84 84 84 85 33 83 84 85 36 87 38 88 89 89 90 90 90 90 90 90 94 94 94 95 96 96 96 96 96 96 96 96 97 98 99			₩			_	L	_		_						_	
12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>						_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			60	\dashv	-	
13 + 63 64 14 + 65 64 15 66 67 66 17 68 69 70 18 69 70 71 72 72 20 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 77 78 79 30 30 80 80 81 81 82 83 84 83			╙	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ			61	_		_
14 + 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	<u> </u>		₩			ļ	_	_		<u> </u>	_			62			_
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99	<u> </u>		-		_		_	\vdash	_	⊢				63	\vdash		
16 17 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 72 21 71 72 73 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 81 81 82 33 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 87 38 88 88 89 90 90 90 90 90 91 94 94 94 94 95 96 97 98 98 99			*	_	_		_	<u> </u>		<u> </u>		l		64	\dashv	-	_
17 18 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	Щ		L		 			_	ŀ		65	\dashv		_
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	_		⊢	<u> </u>	_	_	_				65		-	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			_		_	┝	⊢	-		-			60	\dashv	\dashv	_
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├-				-	-			⊢	1		60	\dashv	\dashv	_
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	ļ			-		_	┝	-	-		H			70	\dashv		_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	⊢	_	-	-	-	-	\vdash	⊢				\vdash	\dashv	_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	21	\vdash	-		-	_		_	-		ł	 	72	\dashv	-	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	22	⊢	\vdash			\vdash	⊢		├	⊢	ł		72	\dashv		_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢	-			-	┢	┢	┢	┢	ł		74	\dashv		_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		┢	H		-	-	⊢	⊢	-	\vdash			75	\dashv	\dashv	_
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		├─			⊢	-		⊢		⊢				\dashv	\dashv	_
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		┢			┢		┝		┢	\vdash		<u> </u>	77	\dashv	-	_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁			┢	-	 		⊢	-			78	-	\dashv	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		H		_	\vdash	 	├	-	\vdash	\vdash			79	H	\neg	Н
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	╁		_	-		┢	\vdash	-					\dashv	\dashv	_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┢			-	\vdash	H	Н	H	╁				\dashv	\neg	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		t			\vdash	\vdash	\vdash	-						H		_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T			┢	\vdash	Н	Н	Т	m			83	Ħ		Т
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		┢	\vdash	-		_	一	Т	┢	T					_	Т
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	+		┢			\vdash	Г	H		Т	\vdash					\neg	Т
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	1	!				\vdash	_	Г	 			86		\neg	Т
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	T		T	Т	Г	Г			1				\neg	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T				T		Г	Г	Г	1		88		T	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Γ	П	Г				T					89			
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L]		90			
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41												91			
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42]		92			
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99]		93			
46 96 97 97 48 98 99 99							\Box			L					Ш		Ĺ
47 97 98 98 99 99			匚												Ш		L
48 98 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			<u>L</u>		L			<u>L</u>		_	<u>_</u>]	<u> </u>		Ш		L
49 99			oxdot	\Box	L	_	\Box		_	<u></u>	L		<u></u>		Ш		
	L		<u> </u>		_	_	匚	_	L.		<u> </u>				\sqcup		L
50	L		$oxed{oxed}$	_	<u> </u>		<u> </u>	_	L_	<u> </u>	oxdot	1	ļ		Щ		L
	L	_50	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>	L_	1			<u></u>	J	L	100	<u> </u>		L

Cla	im	-				ate				
ا ہے ا	Original									
Final	<u>.</u>					.				(
"	ក									
	1 1									
	51									
	51 52									
-	53	\dashv	_	_		_				
	53	\dashv	_	-						
	54	_							\Box	
	55									
	56	- 1								
	57									
	58	\neg		$\overline{}$				_		
-	59	\dashv	_		-		-	-	Н	
	39	\dashv		_				-	Н	
	60	_			ш	_		\Box	ш	
	61									
	62									
	63						\Box	\neg		
	64	\dashv	-		Н					
\vdash	65	-	-		Н				\vdash	-
<u> </u>	65				Щ		Ш		ш	
	66									
	67									
	68									
	69					_			\vdash	_
	70	-							\vdash	
<u> </u>	70									
<u> </u>	71								L.	
	72									
	73 74									
	74									
	75	\neg	_				_		_	_
	76		-		-	-		_	 	_
<u> </u>	76 77	_			\vdash	_	_	_	\vdash	
	//			Ш	Ш					
	78									
	79									
	80									
	81			\vdash	\vdash				\vdash	
\vdash	82	-		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-
-	02			H	-		_	-	\vdash	-
	83	!			lacksquare	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
L	84									
	85			_						
	86									
	87					$\overline{}$	П			Г
—	88	_		\vdash	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash
	00			\vdash	\vdash	-	\vdash		-	
<u> </u>	89	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ь.	\vdash	⊢
<u> </u>	90			L_	L	Ц.,		L	L	<u> </u>
	91	L		L	L	L				L
	92									
	93									
	94	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	一	\vdash
	94	\vdash	<u> </u>	-	⊢	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢
	95	Ш	_	<u> </u>	\vdash	Щ	Щ	_	<u> </u>	! —
	96			$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L	L	L	<u> </u>	_
	97					L	L	LĪ	l_	L
	98					Г			Π	
	99	\vdash	_	Г	Г	Г	Г	Г	T	\Box
	100	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	┢═
I	LIUU	1			1	1	1	ı	I	l

	aim	Date										
										\neg		
Final	Original											
										_		
	101	-		Н		_	\vdash			\dashv		
	102 103	Н		Н			Н			\dashv		
	104	_							_	\dashv		
	104 105			-	_					\dashv		
	106		_			_				\dashv		
	107	-								\neg		
	108											
	109											
	110											
	110 111											
	112											
	112 113 114 115 116	Щ		Ш					L			
	114	\vdash	_	\vdash		<u> </u>	L_					
	115	\vdash		\vdash		_		ļ	<u> </u>			
	116	\vdash	_			<u> </u>		\vdash	\vdash	닉		
	117		_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		
	118 119			-		-						
	120	┝					_	_	_	\dashv		
	120	\vdash	\vdash	-	_	-	-		-	-		
	122		┝	┢╾	-	┢		H	-	\dashv		
-	123		\vdash	H	\vdash	┢	\vdash	_		Н		
	121 122 123 124 125 126 127		\vdash		┢╾	\vdash	-			Н		
	125				_	\vdash	-	_	_	\Box		
	126			<u> </u>								
	127											
	128											
	129											
	129 130											
	131											
	132 133		_				<u> </u>		<u> </u>	Щ		
	133	_	_		L	_						
	134	ļ	ļ	—		⊢	<u> </u>		<u> </u>	Щ		
	135 136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	\vdash		-			
	130	-	⊢	\vdash	\vdash	_	⊢	-	<u> </u>	\vdash		
	137 138	-	-	⊢	\vdash	\vdash	⊢	┝	-	-		
	139	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		⊢	-	Н		
	140	-		-	┢	H	H	-	┝	Н		
	141	一	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	一	Н		
	142	 	Т	 	\vdash	T	Т	Т	Г	Н		
	143	Г	Г	Г	┢	Г	T	Г	Г	П		
	144									П		
	145											
	146							L				
	147											
	148											
	149	_	<u> </u>		<u> </u>	L.	_	L	<u> </u>	Ш		
	150		L_	L_			<u> </u>					